1271
13|1

12 ΙΑΝ. 2012

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αθήνα, 11/1/2012
Αριθ. Πρωτ.: 3943

Ταχ.Δ/νση : Σταδίου 27
Τ.Κ. : 10183 Αθήνα
Πληροφορίες : Α. Παπάζογλου
: Α. Βρεκούση
e-mail : a.papazoglou@ypes.gr
: a.vrekousi@ypes.gr
Τηλέφωνο : 210-3744032
: 210-3744405

FAX : 210-3744354

ΠΡΟΣ:
Τη Βουλή των Ελλήνων
Δ/νση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών

ΚΟΙΝ:

1. Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης
2. Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
3. Βουλευτή κ. Κ. Αϊβαλιώτη
Βουλή των Ελλήνων

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

ΣΧΕΤ.: Η αριθμ. 1271/19.12.2011 ΑΝΑΦ.

Σε απάντηση της ανωτέρω Αναφοράς, που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Κ. Αϊβαλιώτης, σχετικά με την ποιότητα του νερού ύδρευσης του Δήμου Αλιάρτου, σας αποστέλλουμε φωτοαντίγραφο του με αριθμ. πρωτ. 13805/30.12.2011 εγγράφου του Δήμου, στο οποίο επισυνάπτονται οι χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Κατά τα λοιπά, αρμόδια να ενημερώσουν την Εθνική Αντιπροσωπεία είναι τα συνερωτώμενα Υπουργεία Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στα οποία κοινοποιείται το παρόν.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

Π. ΚΟΥΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
- Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
- Γεν. Δ/ντή Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ
Ταχ. Κώδικας: 32 001 Αλίαρτος
Τηλέφωνο: 2268350211
Φαξ: 22680 22690

Βαθμός Ασφαλείας

Αλίαρτος 30-12-2011
Αρ. Πρωτ. 13805

ΠΡΟΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Γεν.Δ/νση Τοπικής Αυτοδιοίκησης
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος

Σε απάντηση του υπ'αριμθ 54208 /28-12-2011 εγγράφου της υπηρεσίας σας, ενημερώνουμε ότι οι χημικές και μικροβιολογικές εξετάσεις του νερού ύδρευσης της Αλιάρτου, πληρούν όλες τις προδιαγραφές του πόσιμου νερού και είναι **ΣΥΜΦΩΝΟ με την ΚΥΑ 2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους**

Σας αποστέλλω και τις σχετικές αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν 12-10-2011

Ο/ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΤΑΣΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 11 001/Εκδοση 3/Δ34 Τμ.Δ/22-2-1200

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ: Εκθεση ελέγχου

Χαρακτηριστικά	Αποδεκτό	Πραγματικό			Μέθοδος Ελέγχου	Εκθεση Ποιοτικού Ελέγχου Υλικού
		Τιμή	Ονομαστική τιμή	Ανοχή		
Χρώμα	Απόδεκτό					
Όψη	Απόδεκτή					
Πάχος	Απόδεκτή					
Ταση	Απόδεκτή					

Η έκθεση ελέγχου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη επιδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	
[illegible]	:	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2

Αρ. Δελτ. ΠΧΚ : 052/753-750/2021
Σελίδα 2από 2

	σελίδα 2
	5.1/20
	[illegible]
	52513-52300/52512

Παράμετροι Ποιότητας	Μέθοδος Εξέτασης	Ενδεικτική Τιμή	LOD (όριο ανίχνευσης)	LOQ (όριο ποσοτικού προσδιορισμού)	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (όρια)	
					Μικροβιολογικές παράμετροι	Χημικές παράμετροι
		Απαιτείται				Απαιτείται στους καταναλωτές κάθε χρόνο σε ποσότητα μεγαλύτερη από 10 m3 ή 10 μονάδες κατανάλωσης
Θερμοκρασία δείγματος κατά την άφιξη στο εργαστήριο, °C	Θερμομετρική	7,59	-	-		6,5 και 12,5 °C
Αγωγιμότητα (20° C), μS/cm	Ηλεκτρομετρική	528	0,3	0,8		2500
Αναμενόμενο υπόλειμμα απολύμανσης, mg/L	Φωτομετρικά	0,05			-	

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Μικροβιολογικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ενδεικτική Τιμή	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την Υ2/2600/2001(όρια)	
			Μικροβιολογικές παράμετροι	Χημικές παράμετροι
Κολοβακτηριοειδή σε δείγμα 250ml	ISO 9308-1	0		
Escherichia coli, cfu/100ml	ISO 9308-1	0	0	
Εντερόκοκκοι, cfu/250ml	ISO 7899-2	0	0	

Παράμετροι Ποιότητας Μέρος Α και Β της Υ2/2600/2001
Παράμετροι Παρακολούθησης Μέρος Γ της Υ2/2600/2001

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ : Δείγμα νερού ΣΥΜΦΩΝΟ με την ΚΥΑ 2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις εξεταζόμενες παραμέτρους.

Η έκδοση εξέτασης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
ΜΕΣΑ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ

3

Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Τ.Υ.
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Τοπ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Τ.Κ. Κάδικας : 32100
Πληροφορίες : Α.Γαρούλια
Τηλ. και fax : 22613-52500/52512

Αρ. Πρωτ. : ΕΚΧΥ/Δ/Φ/[illegible]
Σελίδα 1από 2

Αρ. Καλ. ΑΚ : ΔΕ[illegible]

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Αιτούσα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Α/Α Πρωτ.Εισερχομένου-Ημερομηνία	:	10753/13-10-2011
Δειγματίζουσα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Είδος δείγματος	:	Πόσιμο νερό
Αρ. Πρωτ. δειγματοληψίας-Ημερομηνία	:	12-10-2011
Πρόσθετα στοιχεία δειγματοληψίας	:	Δείγμα νερού από το δίκτυο ύδρευσης Δ.Κ. Αλιάρτου –θέση Γυμνάσιο
Ημερομηνία δειγματοληψίας	:	12-10-2011
Ημερομηνία παραλαβής	:	12-10-2011
Ημερομηνία εξέτασης	:	Έως 17-10-2011
Συσκευασία	:	Φιάλη δειγματοληψίας γυάλινη αποστειρωμένη για την χημική εξέταση και την μικροβιολογική εξέταση.
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή	:	
Ένδειξη συσκευασίας	:	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Χημικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	LOD (όριο ανίχνευσης)	LOQ (όριο ποσοτικού προσδιορισμού)	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την ΥΑ/2600/01 (όρια)	
					Χημικές παράμετροι	Συμπληρωματικές παράμετροι
Χρώμα		Αποδεκτό				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Οσμή		Αποδεκτή				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Γεύση		Αποδεκτή				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή

3

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΙΒΑΛΕΙΑΣ

Τ.Δ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Τ.Κ. Κάλυκας : 32100
Πληροφορίες : Α.Γερούλια
Τηλ. και fax : 22613-52500/52512

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Αποστέλλουσα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Α/Α Πρωτ.Εισερχομένου-Ημερομηνία	:	10753/13-10-2011
Διαπιστώσασα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Είδος δείγματος	:	Πόσιμο νερό
Αρ. Πρωτ. δειγματοληψίας-Ημερομηνία	:	12-10-2011
Πρόσθετα στοιχεία δειγματοληψίας	:	Δείγμα νερού από το δίκτυο ύδρευσης Δ.Κ. Αλιάρτου –βέση Γυμνάσιο
Ημερομηνία δειγματοληψίας	:	12-10-2011
Ημερομηνία παραλαβής	:	12-10-2011
Ημερομηνία εξέτασης	:	Έως 17-10-2011
Συσκευασία	:	Φιάλη δειγματοληψίας γυάλινη απο ταιριαστή για την χημική εξέταση και την μικροβιολογική εξέταση.
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή	:	
Ενδεικτική συσκευασίας	:	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Χημικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	LOD (όριο ανίχνευσης)	LOQ (όριο ποσοτικού ορισμού)	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την V1/2600/01 (όρια)	
					Χημικές παράμετροι	Ενδεικτικές παράμετροι***
Χρώμα		**Αποδεκτό**				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Οσμή		**Αποδεκτή**				Αποδεκτη στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Γευση		**Αποδεκτή**				Αποδεκτή στους καταναλωτες και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή

30-DEC-2011 14:34 From:DIMOS ALIARTOY 22680 22690 To:21037411S0 P.4

4

Αθήνα 29-10-2013
Αρ. Πρωτ: 30/35x/395

Αρ. Δείγ. ΓΧΚ: 053/757-759/13
Σελίδα 2από 3

	Βρύση 2
	Νερό
	Δίκτυο
	17513-52500/52512

Μετρούμενες Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	LOD (όριο ανίχνευσης)	LOQ (όριο ποσοτικού ορισμού)	Τιμή παραμέτρου σύμφωνα με την Υ1/2600/01 (όριο)	
					Μικροβιολογικές παράμετροι*	Συμβατικές παράμετροι**
Οσμή		Απουσιακή				Απουσιακή έως κατανάλωση και χωρίς ενοχλήσεις με αλλαγή
Συνεστώσες οσμών υδροφύτων, βλ.	Ηλεκτρομετρική	2,6*	-	-		3,3 τη
Αγωγιμότητα (20° C), μS/cm	Ηλεκτρομετρική	525	0,3	0,8		1500
Υπολειμματικό Χλώριο, mg/l	Φωτομετρικά	0,02			-	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Μετρούμενες Παράμετροι	Μέθοδος εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την Υ1/2600/2001(όρια)	
			Μικροβιολογικές παράμετροι*	Συμβατικές παράμετροι**
Ολικά βακτηριοειδή, αριθμός/ 100ml	ISO 9308-1	0		
Escherichia coli αριθμός/100ml	ISO 9308-1	0	0	
Εντερόκοκκοι , αριθμός/100ml	ISO 7899-2	0	0	

(*) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Α και Β της Υ2/2600/2001
(**) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Γ της Υ2/2600/200

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ : Δείγμα νερού ΣΥΜΦΩΝΟ με την ΚΥΑ 2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους.

Χημικός
Γεροψάλτα Αρτυρώ

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Γεροψάλτα Αρτυρώ
Χημικός Μηχανικός ΠΕ/Α

5

[redacted]

Αρ. Φακ.: ΠΚΠ: 055/Γ36-756/2011
Σελίδα 1από 1

Τ.Υ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Τ.Υ. Πόλη : 32100
Πληροφορίες : Α.Γερούλια
Τηλ. Επικ/νίας : 22613-52500/52512

ΠΡΟΦΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αρ. συλλογικού Αρχείου	:	Δείγμα πόσιμου
Αρ/Α Πρωτ.Εισερχομένου-Ημερομηνία	:	1175,3-10-11
Δειγματολήπτης Αρχή	:	Δήμος Νάουσας
Είδος δείγματος	:	Πόσιμο νερό
Αρ. Πρωτ. δειγματοληψίας-Ημερομηνία	:	12-10-2011
Πρόσθετα στοιχεία δειγματοληψίας	:	Δείγμα νερού από το δίκτυο ύδρευσης Δ.Κ. Λιλαίρεου – Όλση 2ο Νηπιαγωγείο
Ημ/νία παραλαβής δειγματοληψίας	:	12-10-2011
Ημ/νία παραλαβής	:	12-10-2011
Ημ/νία εξέτασης	:	Έως 17-10-2011
Δοσομετρούμενα	:	Φιάλη δειγματοληψίας γυάλινη αποστειρωμένη για την χημική εξέταση και τη μικροβιολογική εξέταση.
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή	:	
Ενδείξεις συσκευασίας	:	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Χημικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	LOD	LOQ	Παραμετρικά Κριτήρια σύμφωνα με την Υ1/2.60/Φ.Ε.Κ. 892/τ.Β'/98	
			Όριο ανιχνευσιμότητας	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού	Χημικές Παράμετροι *	Ενδεικτικές παράμετροι **
Χρώμα		Αποδεκτό				Αποδεκτό στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Οσμή		Αποδεκτή				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Γεύση		Αποδεκτή				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή

Η έκθεση εξέτασης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

(6)

[illegible]

Ημ/νία έκδοσης : 20-12-2011
Αρ. Πρωτ: 30/053/893/11

Αρ. Σειρ. ΓΧΚ : 053/755-750/2011
Σελίδα 2από 2

Οδός Λεωφόρου 2
Τ.Κ. 52100
Πληροφορίες : Δ.Γερούλλη
Τηλ. Επικ/ίας : 22613-52500/52512

Παράμετροι Δοκιμής	Μέθοδος Δοκιμής	Ευρεθείσα Τιμή	LOD (όριο ανίχνευσης)	LOQ (όριο ποσοτικοποίησης)	Παρατηρήσεις σχετικά με τις τιμές των παραμέτρων (Υ2/2600/2001)	
					Χημικές παράμετροι	Συμπεράσματα
Οσμή		Αποδεκτή				Αποδεκτή σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 13
Συγκέντρωση ιόντων Υδρογόνου, pH	Ηλεκτρομετρική	7,50	-	-		6,5 - 9,5
Αγωγιμότητα (20°C), μS/cm	Ηλεκτρομετρική	475	0,3	0,8		2500
Συγκέντρωση Χλωρίου, mg/l	Ογκομετρική	3,60			-	

ΔΕΙΚΤΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετροι ανιχνεύσεως	Μέθοδος Δοκιμής	Ευρεθείσα Τιμή	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ2/2600/2001(άρθρο)	
			Μικροβιολογικές παράμετροι	Συμπεράσματα
Ολικά βακτήρια σε θρεπτικό άγαρ, αριθμός/ 1ml	ISO 9308-1	0		Σ
Escherichia coli, αριθμός/100ml	ISO 9308-1	0	0	
Εντερόκοκκοι, αριθμός/100ml	ISO 7899-2	0	0	

(*) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Α και Β της Υ2/2600/2001
(**) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Γ της Υ2/2600/200

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ : Δείγμα νερού ΣΥΜΦΩΝΕΙ με την Κ.Υ.Α 2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις εξεταζόμενες παραμέτρους.

Ο Χημικός

Η Προϊσταμένη της Αναλύουσας
Γερούλλη Αγγελική
Χημικός Μηχανικός ΒΕ/Α

Η δοκιμή αξιολογήθηκε επιτρεπόμενα αναπαραχθεί, μερά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του εργαστηρίου

ΕΝΤΥΠΟ: ΕΝΤ 00 00 11 001/Έκδοση 3/Δ34 Τ.Υ.Δ/22-2-2000

20-DEC-2011 14:31 FROM:ULTRUS HELLHNIUT 2105290722 TO:21052907229 P.1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Λιβαδειά 07-07-2011
Αρ. Πρωτ: 30/053/561/15

Αρ. δείγ. ΓΧΚ : 053/473/2011

1

Ταχ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Ταχ. Κώδικας : 32100
Πληροφορίες : Α.Γερούλια-Γ.Ηλιοπούλου
Τηλ. και fax : 22613-52500/52512

Υπόψη κας Κωτσοπούλου

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Αποστέλλουσα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Α/Α Πρωτ.Εισερχομένου-Ημερομηνία	:	6345/21-06-2011
Δειγματίσασα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Είδος δείγματος	:	Πόσιμο νερό
Αρ. Πρωτ. δειγματοληψίας-Ημερομηνία	:	21-06-2011
Πρόσθετα στοιχεία δειγματοληψίας	:	**Δείγμα νερού από το δίκτυο ύδρευσης Δ.Κ. Αλιάρτου –θέση ΚΑΠΗ Πηγή Υδροδότησης: Γεώτρηση Μύλος**
Ημερομηνία δειγματοληψίας	:	21-06-2011
Ημερομηνία παραλαβής	:	21-06-2011
Ημερομηνία εξέτασης	:	Έως 06-07-2011
Συσκευασία	:	Φιάλη δειγματοληψίας πλαστική για την χημική εξέταση.
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή	:	
Ενδείξεις συσκευασίας	:	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Χημικές Παράμετροι	**Μέθοδος Εξέτασης**	**Ευρεθείσα Τιμή**	**LOD** *(όριο ανίχνευ-σης)*	**LOQ** *(όριο ποσοτικοποίησης)*	**Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την Υ1/2600/01 (όρια)**	
					Χημικές παράμετροι*	***Ενδεικτικές παράμετροι***
Χρώμα		**Αποδεκτό**				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Οσμή		**Αποδεκτή**				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Γεύση		**Αποδεκτή**				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Λιβαδειά 07-07-2011
Αρ. Πρωτ: 30/053/561/15

Αρ. δείγ. ΓΧΚ : 053/473/2011

2

Ταχ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Ταχ. Κώδικας : 32100
Πληροφορίες : Α.Γερούλια-Γ.Ηλιοπούλου
Τηλ. και fax : 22613-52500/52512

Χημικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	LOD *(όριο ανίχνευ-σης)*	LOQ *(όριο ποσοτικοποίησης)*	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την Υ1/2600/01 (όρια)	
					Χημικές παράμετροι*	***Ενδεικτικές παράμετροι****
						μεταβολή
Θολότητο		**Αποδεκτή**				Αποδεκτή στους καταναλωτές και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου, PH	Ηλεκτρομετρική	**7,21**	-	-		6,5<pH<9,5
Αγωγιμότητα (20° C), μS/cm	Ηλεκτρομετρική	**534**	0,3	0,8		2500
Ολική σκληρότητα, ➢ mg/1000 ml $CaCO_3$ ➢ Γαλλικοί βαθμοί ➢ Γερμανικοί βαθμοί	Ογκομετρική	**292** **29,2** **16,3**	24 2,4	73 7,3	---	Ενδεικτική τιμή 100-500
Παροδική σκληρότητα, mg/1000 ml $CaCO_3$	Ογκομετρική	**260**	-	-	---	---
Μόνιμη σκληρότητα, mg/1000 ml $CaCO_3$	Ογκομετρική	**32**	-	-	---	---
Ανθρακικά (CO_3^{-2}) mg/l	Ογκομετρική	**0**	-	-	---	---
Όξινα ανθρακικά (HCO_3^{-1}) mg/l	Ογκομετρική	**317**	-	-	---	---
Ασβέστιο (Ca^{+2}),mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**99,5**	0,6	1,8	---	---
Μαγνήσιο (Mg^{+2}), mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**10,5**	0,2	0,6	---	---
Νιτρώδη (NO_2^{-1}),mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**<ορίου ανίχνευσης**	0,017	0,050	0,50	
Νιτρικά (NO_3^{-1}) , mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**18,0**	0,6	1,8	50	
Αμμώνιο (NH_4^{+}) , mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**<ορίου ανίχνευσης**	0,04	0,12		0,50
Κάλιο(K^{+}) , mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**0,8**	0,1	0,3		12***
Νάτριο (Na^{+}), mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**8,5**	0,3	0,9		200

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Ταχ. Κώδικας : 32100
Πληροφορίες : Α.Γερούλια-Γ.Ηλιοπούλου
Τηλ. και fax : 22613-52500/52512

Λιβαδειά 07-07-2011
Αρ. Πρωτ: 30/053/561/16

Αρ. δείγ. ΓΧΚ : 053/474/2011

3

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Αποστέλλουσα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Α/Α Πρωτ.Εισερχομένου-Ημερομηνία	:	6345/21-06-2011
Δειγματίσασα Αρχή	:	Δήμος Αλιάρτου
Είδος δείγματος	:	Πόσιμο νερό
Αρ. Πρωτ. δειγματοληψίας-Ημερομηνία	:	21-06-2011
Πρόσθετα στοιχεία δειγματοληψίας	:	**Δείγμα νερού από το δίκτυο ύδρευσης Δ.Ε. Αλιάρτου –θέση ΚΑΠΗ Πηγή Υδροδότησης: Γεώτρηση Μύλος**
Ημερομηνία δειγματοληψίας	:	21-06-2011
Ημερομηνία παραλαβής	:	21-06-2011
Ημερομηνία εξέτασης	:	Έως 06-07-2011
Συσκευασία	:	Φιάλη δειγματοληψίας γυάλινη αποστειρωμένη για την μικροβιολογική εξέταση.
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή	:	
Ενδείξεις συσκευασίας	:	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Μικροβιολογικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την Υ1/2600/2001(όρια)	
			Μικροβιολογικές παράμετροι*	Ενδεικτικές παράμετροι**
Κολοβακτηριοειδή, αριθμός/ 100ml	ISO 9308-1	**0**		0
Escherichia coli , αριθμός/100ml	ISO 9308-1	**0**	0	
Εντερόκοκκοι , αριθμός/100ml	ISO 7899-2	**0**	0	

(*) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Α και Β της Υ2/2600/2001
(**) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Γ της Υ2/2600/2001

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ : Δείγμα νερού **ΣΥΜΦΩΝΟ** με την ΚΥΑ 2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους.

Οι Χημικοί

Γερούλια Αργυρώ

Ηλιοπούλου Γαρυφαλλιά

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Γερούλια Αργυρώ
Χημικός Μηχανικός ΠΕ/Α

Η έκθεση εξέτασης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Λιβαδειά 07-07-2011
Αρ. Πρωτ: 30/053/561/15

Αρ. δείγ. ΓΧΚ : 053/473/2011

4/

Ταχ. Διεύθυνση : Φιλολάου 2
Ταχ. Κώδικας : 32100
Πληροφορίες : Α.Γερούλια-Γ.Ηλιοπούλου
Τηλ. και fax : 22613-52500/52512

Χημικές Παράμετροι	Μέθοδος Εξέτασης	Ευρεθείσα Τιμή	LOD (όριο ανίχνευ-σης)	LOQ (όριο ποσοτικοποίησης)	Παραμετρική Τιμή σύμφωνα με την Υ1/2600/01 (όρια) Χημικές παράμετροι *	Ενδεικτικές παράμετροι**
Χλωριούχα (Cl), mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**12,3**	0,3	0,9		250
Θειικά (SO_4^{-2}), mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**10,4**	0,4	1,2		250
Φθοριούχα, (F), mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**<ορίου ανίχνευσης**	0,06	0,19	1,5	
Φωσφόρος,(P_2O_5),mg/l	Ιοντική Χρωματογραφία	**<ορίου ποσοτικοποίησης**	0,2	0,6		
Αρσενικό (As), μg/l	Φασματομετρία Ατομικής Απορ/σης	**<ορίου ανίχνευσης**	0,3	0,9	10	
Μόλυβδος (Pb) , μg/l	Φασματομετρία Ατομικής Απορ/σης	**<ορίου ανίχνευσης**	0,3	0,9	10 (25 έως το έτος 2013)	
Κάδμιο (Cd) , μg/l	Φασματομετρία Ατομικής Απορ/σης	**<ορίου ανίχνευσης**	0,3	0,9	5,0	
Νικέλιο ,(Ni), μg/l	Φασματομετρία Ατομικής Απορ/σης	**<ορίου ποσοτικοποίησης**	0,7	2,1	20	
Χρώμιο, (Cr), μg/l	Φασματομετρία Ατομικής Απορ/σης	**1,5**	0,33	1,0	50	

(*) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Α και Β της Υ2/2600/2001
(**) Παράμετροι Παραρτήματος Ι Μέρος Γ της Υ2/2600/2001
(***) Παράμετροι Συμπληρωματικής Παρακολούθησης Παραρτήματος ΙΙ παρ. 3 της Υ2/2600/2001
(---)Δεν προβλέπεται ειδικό όριο

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ : Δείγμα νερού **ΣΥΜΦΩΝΟ** με την ΚΥΑ 2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-7-2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους.

Οι Χημικοί

Γερούλια Αργυρώ

Ηλιοπούλου Γαρυφαλλιά

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Γερούλια Αργυρώ
Χημικός Μηχανικός ΠΕ/Α

Η έκθεση εξέτασης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου